KAIKKEA ELEKTRONIIKASTA

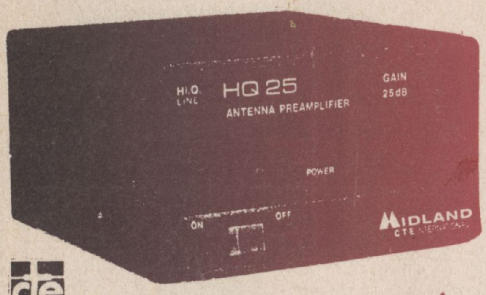
BONUS 2/89

PL 70 ; 81701 LIEKSA puh. 975-24644

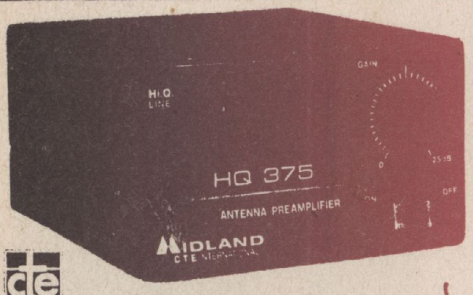
Tilaajapalvelumme vastaa soittoihisi arkisin klo 9.00 - 17.00 . Muulloin voit jättää tilauksesi automaattiselle puhelinvastaajalle.

- LA-puhelimet
- LA-antennit ja tarvikkeet
- DX-laitteet
- Viihde-elektroniikka
- Autoelektroniikka
- Audio & Video kasetit
- Disketit
- Yleismittarit, skoopit ja muut mittalaitteet

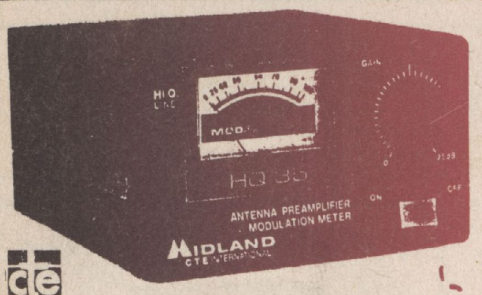
IMURIT = VASTAANOTINVAHVISTIMET



C.T.E. HQ 25, taaj.al.26-30 MHz, AM/SSB, vahvistus 25 dB,käyttöjänn. 12-16 V,läpisyöttöteho lähetyksessä max 10 W AM ja 15 W SSB. 210,-

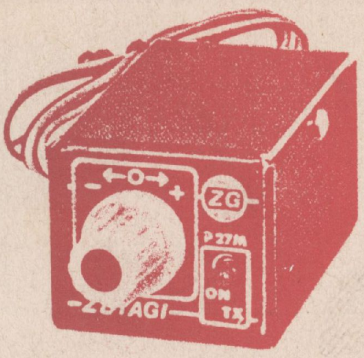


C.T.E. HQ 375,taaj.al.26-30 MHz, AM/SSB, vahvistus 0-25 dB,käyttöjänn. 12-15 V, läpisyöttöteho lähetyksessä max 10 W AM ja 15 W SSB, lähetysmerkkivalo. 285,-



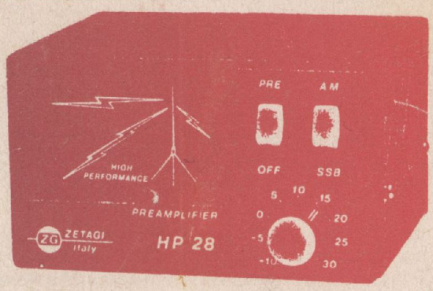
C.T.E. HQ 35, vahvistus 0-25 dB, käyttöjänn. 13,6 V, varust. AM-modulaatiomittarilla. 330,-

EV-80, taaj.alue 20-30 MHz, vahvistus 20 dB (kiinteä), käyttöjänn. 10-15 V,läpisyöttöteho lähetyksessä max 7 W. 119,-



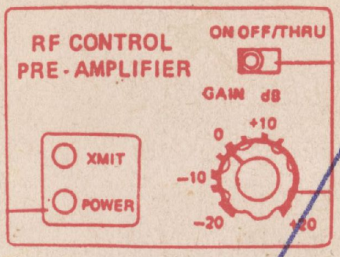
Zetagi P 27-M, taaj.al. 26-28 MHz, AM/FM/SSB, vahvistus 0-15 dB, vaimennus 0-20 dB,käyttöjänn. 12-15 V, läpisyöttöteho lähetyksessä max 15 W. 218,-

Zetagi P 27-1, taaj.al. 26-28 MHz, AM/FM/SSB, käyttöjänn. 12-15 V, vahvistus 0-25 dB, vaimennus liian voimakkaille signaaleille, läpisyöttöteho lähetyksessä max 15 W. 240,-



Zetagi HP 28, taaj.al. 26-30 MHz, AM/FM/SSB, käyttöjänn. 10-15 V, vahvistus 0-30 dB, vaimennus 0-10 dB, läpisyöttöteho lähetyksessä max 15 W AM. 410,-

NDS TA-27, taaj.alue 27-28 MHz, AM/FM, vahvistus 0-25 dB,vaimennus 0-20 dB,käyttöjännite 13,6 V ± 10 %, läpisyöttöteho lähetyksessä max 30 W. 287,-

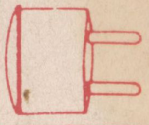


Skipmaster RP-20, taaj.alue 27-28 MHz, AM/FM,vahvistus 0-20 dB, vaimennus 0-20 dB, käyttöjänn. 13,8 V ± 10 %, läpisyöttöteho lähetyksessä max 30 W. 210,-

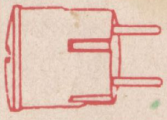
Nevada TC-27 RXM, taaj.al. 26-30 MHz, AM/FM/SSB, vahvistus 0-20 dB,käyttöjänn. 12 V, läpisyöttöteho lähetyksessä max 15 W. 210,-

PISTOTULPAT

4005 — Pistotulppa HM-81. Maadoittamaton. Johtoliitäntä päästä. Valkea. 5,-

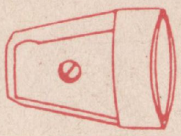


4004 — Pistotulppa 22025.3.8. Maadoittamaton. Johtoliitäntä sivulta. Valkea. 5,-

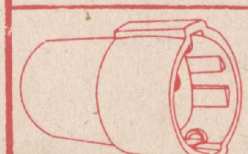


3001 — Schukopistoke 22091.34. Maadoitettu. Harmaa. 7,90

JATKO-PISTORASIAT



4009 — Jatkopistorasia 2440010. Maadoittamaton. Valkea. 9,90

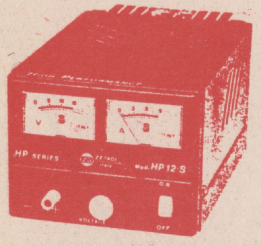


4008 — Schukojatko 22101.11. Maadoitettu. Harmaa. 12,-

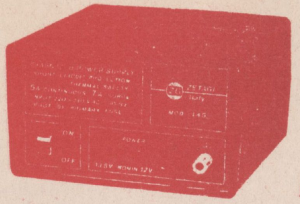
TEHOLÄHDEYKSIKÖT

ZETAGI

(ei hyväksytyt)



Zetagi HP 12 S, sääd. teholähde 4-20 V DC, jatk. virta 8 A 10-14 V. Varustettu ampeeri- ja volttimittareilla. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 900,-

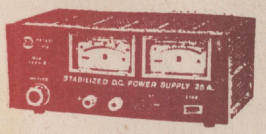


Zetagi A 142, ulost.jänn. 13,5 V, virta 2,5 A. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 195,-

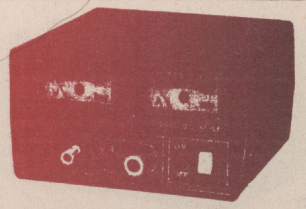
Zetagi A 143, ulost.jänn. 13,5 V, jatk. virta 3 A, lyhytaik. 5 A. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 255,-

Zetagi A 145, ulost.jänn. 13,5 V, jatk. virta 5 A, lyhytaik. 7 A. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 350,-

Zetagi A 147, ulost.jänn. 13,5 V, jatk. virta 6 A, lyhytaik. 8 A. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 420,-



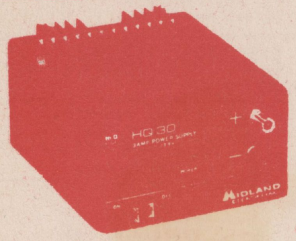
Zetagi 1220 S, sääd. teholähde 8-16 V DC, jatkuva virta 15 A 10-14 V ja lyhytaik. 25 A 10-14 V. Varustettu ampeeri- ja volttimittareilla. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 1.300,-



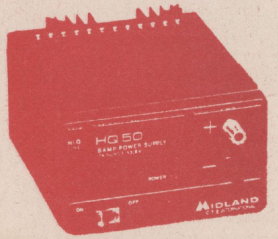
Zetagi 156 S, sääd. teholähde 4-15 V DC, jatkuva virta 4 A, lyhytaik. 6 A. Varustettu ampeeri- ja volttimittareilla. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 522,-

TEHOLÄHDEYKSIKÖT (ei hyväksytyt)

CTE INTERNATIONAL

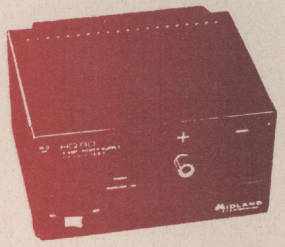


C.T.E. HQ 30, ulost.jänn. 13,8 V, jatk. virta 3 A, lyhytaik. 5 A. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 240,-



C.T.E. HQ 50, ulost.jänn. 13,8 V, jatk. virta 5 A, lyhytaik. 7 A. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 305,-

C.T.E. HQ 180 C, ulost. jänn. 13,8 V DC, virta 18-20 A. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 830,-

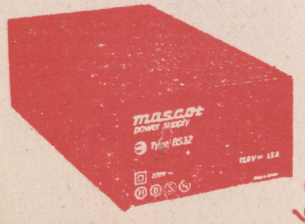


C.T.E. HQ 90, ulost.jänn. 13,8 V, jatk. virta 9 A, lyhytaik. 11 A. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 522,-

C.T.E. HQ 110/R, sääd. teholähde 10-15 V DC, virta 11 A. Varustettu ampeeri- ja volttimittareilla. Ei hyv. Suomessa, myydään "ilman verkkojohtoa". 1.260,-

TEHOLÄHDEYKSIKÖT

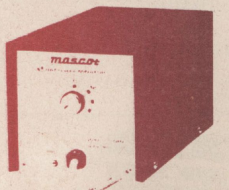
mascot electronic



Mascot 8532. Kiinteä teholähde, jatk. virta 1,5 A. ulost.jänn. 13,8 V, 326,-

Mascot 8421/12. Säädettävä teholähde 5-15 VDC. Ulkoisella säätönupilla. Kuormitusvirta max 4 A 6 V:n jännitteellä ja max 3 A 12 V:n jännitteellä. ~~488,-~~ 489,-

Tyyppihyväksytyt



Mascot 7416. Säädettävä teholähde 8-16 VDC. Ulkoisella säätönupilla. Kuormitusvirta jatk. 1,6 A, ajoittain 2 A alle 12 V:n jännitteellä ja jatk. 2 A antojännitteillä 12-16 V. 408,-

TEHOLÄHDEYKSIKÖT

mascot electronic

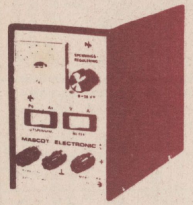
MALLI 8221/12

Switch mode-teholähde 240 W.

Ottojännite: 220 VAC +-10%. 50/60 Hz tai 250-340 VDC
Antoteho: 240 W
Antojännite: 12 VDC. Säädettävissä välillä 10-14 V.
Kuormitusvirta: 20 A
Antojännitteen lasaisuus: 1% 10%:n verkkovaihtelulla ja täydellä kuormalla
Kuorman säätö: 1% nollasta täyteen kuormaan 220 V:n verkkojännitteellä
Lämpötila-alue: -20°C ... +45°C
Hyötysuhde: 35 kHz
Ripple: 35 kHz, 20 mV p-p
HF-kohina otto- ja antopuolella alle CISPR-rajan.
Hyötysuhde: 80% täydellä kuormalla ja 220 V:n verkkojännitteellä
Suojaus: oikosulku- ja lämpösuojaus
Eristys otto- ja antopuolen välissä: 2500 V
Ottopuoli eristetty laitteen rungosta: 2500 V
Verkkoliitäntä: Verkkojohto ja 10 A:n maadoitettu verkkoliitin.
Voidaan käyttää sekä teholähteenä että laturina.
Liittimet: 6,3 mm:n pikaliittimet
Mitat: 280 x 200 x 120 mm. Saatavana asennustarvikkeet.
Paino: 2,8 kg

1.750,-

MALLI 710



598,-

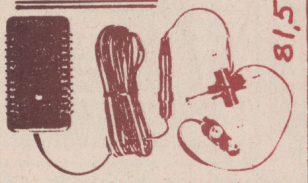
Malli 710

Suunniteltu pääasiassa käytettäväksi radiolähettimien, stereoiden jne. kanssa.

— Portaaton ulostulojännitteen säätö 8 V — 16 V
— Maksimi virta 2 A, Ripple 0,3 mV. Varustettu V/A-mittarilla. Verkkojohto on varustettu liitteällä europistikkeellä 220 V 50 Hz.

Koko: 180 x 94 x 145
Paino: n. 2,5 kg

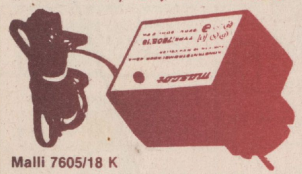
LATURIT



81,50

Friwo FW 3019, akkulaturi. Ottojänn. 220 VAC, antojänn. 4,8 ...14,4 VDC. Latausvirta 100 ...30 mA. Napaisuudenvaihto, tähtipistoke, paristoneppari. Lataa 1-12 kpl NiCd-akkuja, koot R-06, R-14 ja R-20. Käy useimpiin radiopuhelimiin mm. SBE Shasta ja Danita 86.

Mascot 7605/18K, akkulaturi.



Malli 7605/18 K

Vakiovirtalaturi 450/500 MAh NiCd paristolle

— Latausvirta 45 mA on vakio riippumatta paristojännitteestä
— Voidaan käyttää 1—2 kennoissa paristoissa sarjassa
— LED merkkilamppu ilmaisee milloin paristo on latautunut
— Elektroninen suojaus oikosulku- ja virhekytkentöjä vastaan
— Muovikoteloitu malli on suoraan pistorasiaan asenteinen
— Laturi toimitetaan kaapelilla ilman kytkentäliitintä
— Kuormituskäyrät, ks. sivu 14 kuvat 1 ja 2

Mitat: 67 x 48 x 40 mm
Paino: 0,27 kg

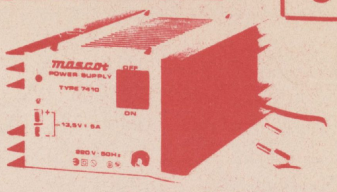
112,-

Tyyppihyväksytyt

MALLI 7410/12

Teholähde liikenneradoille ja puhelinlaitteille.

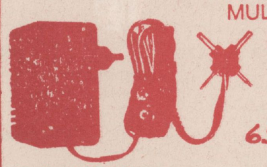
Sisäänmenojännite: 220 V 50 Hz
Ulostulojännite: 13,5 V DC. Maksimivirta: 5 A.
Käyttölämpötila-alue: —30°C . + 50°C.
Kuorman tasaisuus: 300 mV 0-täyskuormitukseen.
Jännitetasaisuus: 300 mV 10 % verkkojännitteen vaihtelulla ja täydellä kuormalla.
Ripple: 0,5 V täydellä kuormalla. Virtarajoituksella.
Kaksoiseristetty. Ulostulo on suojattu ylijännitteiltä vastaan.
Mitat: 255 x 152 x 94 mm.
Paino: 3,9 kg.



730,-

VERKKOLAITTEET

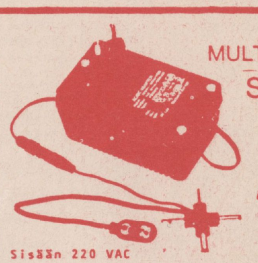
MULTIPLEX S-300



69,50

Sisään 220 VAC
Ulos: 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 volt
max 300 mA
Tähtipistoke + napaisuudenvaihto
mitat: 70 x 40 x 40 mm
Liitetään suoraan pistorasiaan

MULTIPLEX S-500

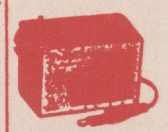


115,-

Sisään 220 VAC
Ulos: 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 volt
max 500 mA
Tähtipistoke + napaisuudenvaihto
mitat: 95 x 58 x 58 mm
Liitetään suoraan seinärasiaan

75,-

Pan 25004 verkkolaite. Sisään 220 VAC. Ulos: 3-4,5-6-7,5-9-12 V. Max 500 mA. Tähtipistoke + napaisuudenvaihto. Mitat: 73 x 52 x 47 mm. Liitetään suoraan pistorasiaan.

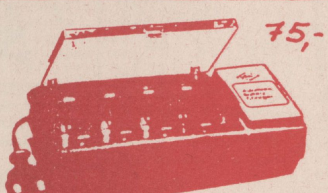


35,-

BMC-310. Sisään 220 V AC. Ulos 3 V. Max 200 mA. Varustettu 3,5 mm plugilla.

35

Kovac KC-645. Sisään 220 VAC. Ulos 4,5 V. Max 200 mA. Varustettu DC-pistokkeella 2,1 x 5,5 mm.



75,-

VANSON V-668, pieniä (R6), keskikok. (R14) ja suuria (R20) akkuja 2 tai 4 kpl sekä 9 V neppariakkuja 1 kpl.

92,-

Varta DT 20, nappikennovaraaja. Varaa 1-2 kpl Varta 20 DK-nappikennoakkuja.

18,-

Varta 20 DK, NiCd-nappikennoakku. 20 mAh; 1,2 V. ø 11,5 mm, kork. 5,3 mm. Vastaa mitoiltaan paristoa.

TEHONALENTAJA

Zetagi HP 6, tehonalentaja. Taaj.al. 0-30 MHz, max teho 10 W, vaimennus 0-90 %, elektroninen säätö lähetys/vastaanotto. 276,-

YLIJÄNNITESUOJA

Zetagi OVP 16, ylijännitesuoja. Laite yhdistetään virtalähteen ja suojattavan laitteen väliin. Jännitteen ylittäessä 15-16 V suoja kytkee virran päältä pois. Max.kuormitus 20 A.

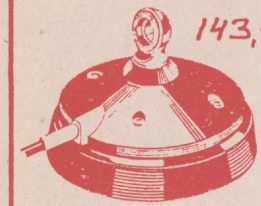
187,-

Tagra KF-200, LA-antennin kattokourukiinnike. 39,-

Tagra KF-100 N Negra, LA-antennin kattokourukiinnike. 50,-

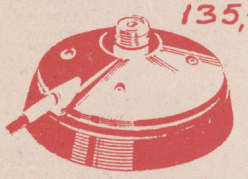
Pan GSS, LA-antennin kattokourukiinnike. 45,-

SP 40, LA-antennikiinnike esim. auton takaluukuun tms. 52,50



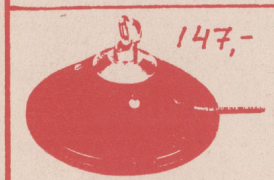
MSH H 12 S, magn.jalka kaapelilla. Norm. DV-kiinnitys. 143,-

LS-12 Tipo «PL» jalusta matkatavarasäiliön kanteen 51,-



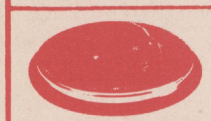
MAG H 12 PL, magn.jalka kaapelilla. USA-sarjan antenneille sekä PL-259 pistokkeella varust. antenneille (kann. asemien antenneja). 135,-

MAG H 12 3/8, magn.jalka kaapelilla. Stick-antenneille (3/8"-kierre). 155,-

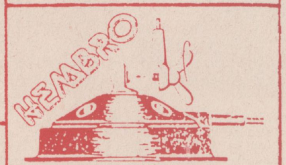


C.T.E. T-325, magn.jalka kaapelilla. ⌀ 91 mm. Norm. DV-kiinnitys. 147,-

C.T.E. T-296, magn.jalka kaapelilla. ⌀ 91 mm. USA-sarjan antenneille sekä PL-259-pistokkeella varust. antenneille (kann. asemien antenneja). 141,-



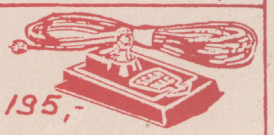
120 U magn.jalusta ⌀ 120 mm.Taaj.al. 26-460 MHz. Sopii ant.istukalle C.T.E. T-486. 143,-



Hembro magn.jalusta ⌀ 100 mm, norm. DV-kiinnitys. 39,50

Hembro magn.jalusta ⌀ 140 mm, norm. DV-kiinnitys. 120,-

140 U magn.jalusta ⌀ 140 mm. Taaj.al. 26-460 MHz. Sopii ant.istukalle C.T.E. T-486. 165,-



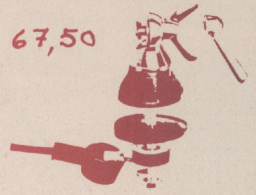
195,-

Scan Mount magneettijalusta.Var. kuudella magneetilla. DV-kiinnityksellä.

KN-510 TAGRA KN-510 veneantennin jalusta 65,-

52,-

C.T.E. T-301, kattokiinnikkeen kaapelilla.Sopii USA-sarjan antenneille sekä PL-259-pistokkeella varustetuille antennille (kannett. puhelimien antenneja).



67,50

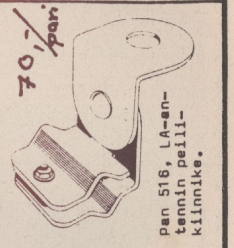
C.T.E. T-487, Brighton-sarjan istukka C.T.E.:n antenneille Tiger,Ghepard,Puma ja Jaguar. Asennetaan yksin, kourukiinnikkeen kanssa tai käyttäen magn.jalustaa 140 U tai 120 U.

48,-

Pan DV 27-PL, DV-istukka varust. UHF-liitännällä.Käy mm. PL-259 pistokkeella varust. antenneille (kann. asemien antenneja).

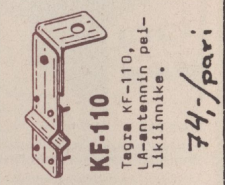
32,-

Stick-antenni-istukka, varust. 3/8"-kierteellä ja sopii stick-antenneille ja -adapterille.



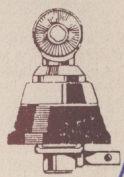
70,-/pari

Pan 516, LA-antennin peilikiinnike.



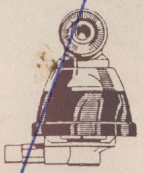
KF-110 Tagra KF-110, LA-antennin peilikiinnike. 74,-/pari

Gronda 27,LA-antennin kattokourukiinnike imukupilla. 33,90



80,-

Pan DV 27-S, DV-istukka. Metalliosat kromattu, johtavat osat messinkiä. Vesitiivis.



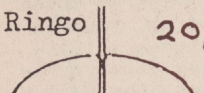
116,-

Pan DV 27-SL,DV-istukka. Vaativaan ja ammattikäyttöön. Ruostumaton ja vesitiivis.

DV-27/6 69,90

Tagra DV 27/6. DV-istukka alapuolelta tulevalla kaapelilla. Kaapelin pit. n. 4,5 m.

Pan R 004, lukittava pultti siipimutteriyhdistelmän sijaan. 10,-



Ringo 20,-

Ringo, LA-ajoneuvoantennin maataso.Parantaa vastaanottokykyä. Sopii lähes kaikkiin teräspiiskoihin, joitten ⌀ ≤ 9 mm. Ulko-⌀ 150 mm.

Pan SL siipimutteriyhdistelmä. Käy DV-istukkaan Pan DV 27-SL. 20,-

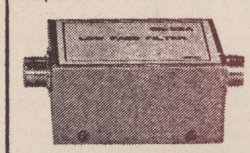
Siipimutteriyhdistelmä 6820. Käy DV-istukoihin Pan DV 27-N, Pan DV 27-S, C.T.E. FC-27, Tagra DV-27/2. 6,-

2 x PL-259 välijohto, LA-laitteiden lisälaitekytkentöihin. Koaksiaalikaapeli RG-58/U, liittimet PL-259 2 kpl. 3 eri pituutta:

Pituus 45 cm 19,-

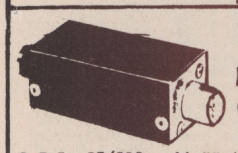
Pituus 60 cm 20,-

Pituus 90 cm 22,-

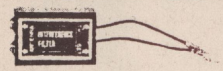


Alipäästösuodin n:o 7050.

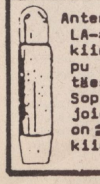
CB-32 A, alipäästösuodin. Varmistaa,että antennin kautta ei lähde harmonisia (>35 MHz) signaaleja, jotka aiheuttavat TV- ja radiohäiriöitä. Hyvin tarpeellinen lisäjokaiseen LA-puhelimeen, erik. käytettäessä lineaarivahvistinta. 49,-



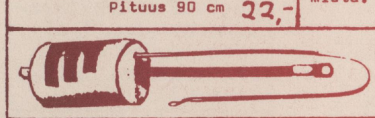
C.T.E. 27/286, alipäästösuodin. Tehonkesto 15 W max, taaj.al. 0-30 MHz. 85,-



CB/TV-filter. Antennisuodin, joka poistaa TV: stä CB-taajuiset häiriöt. 20,-



Antennin huippuvalo LA-antennin päähän kiinnitettynä lamppu loistaa lähetettäessä keltaisena. Sopii antenneille, joiden teräspään ⌀ on ≤ 2 mm. Ruuvikiinnitys. 7,50



FU-400, häiriönpoistaja laturille. 57,-

MH-99,mikrofonipidin kirkas ruuvikiinnitys. 5,-

MH-100,mikrofonipidin kirkas magn.kiinnitys. 7,-

PM-F, mikrofonipidin fosforoitu, ruuvikiinnitys. 8,-

39,50

Tagra HR-27,suodin alle 30 MHz jaksojen vaimentamiseksi. Alueelle 47-860 MHz.

PM-3, mikrofonipidin musta ruuvikiinnitys. 6,-

Mikrofonikierrejohdot. 2 mallia:

4-napainen

6-napainen 39,95

Häirionpoistosarja NFS-1000 n:o 7020. Sis. häiriönpoistajat tasa- ja vaihtovirtalaitteille, sytytyspuolalle ja ns. kaksoishäiriösuodattimeen. 130,-

Antennipiiskan säädettävä kärkiosa:

Tagra DV-27/5. Pituus 10 cm. 8,-

Scan T-27. 19,-

Scan TS-27. Pituus 14 cm. 10,-

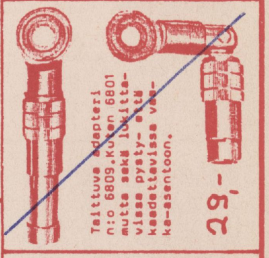
Scan LX-27. Pituus 17 cm. 10,-

Pan 15219. Pituus 41 cm. 19,-

Pan 15220. Pituus 120 cm. 59,-

12,-

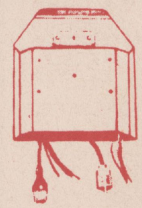
Kiinteä adapteri n:o 6801.Mahdollistaa 3/8"-kierteellä varustetun antennin kiinnittämisen DV-istukkaan (stick-antenneille).



Taittuva adapteri n:o 6809.Kuten 6801 mutta sekä lähittävissä pysty- että kaadettavissa vaakaasennoissa. 29,-

Siirtoteline C.T.E. MDL-7540. Radiopuhelimen pikakiinnitys esim. ajoneuvoon. Mukana johdot ja liittimet. 85,-

C.T.E. SPL 7540, siirtotelineen lisäosa (kansi), joka kiinnitetään esim. ajoneuvoon. Käy telineeseen C.T.E. MDL-7540. 37,-

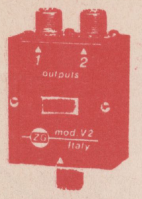


Siirtoteline Pan. Radiopuhelimen pikakiinnitys esim. ajoneuvoon. Mukana johdot ja liittimet. 65,-

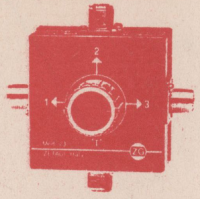
35,20

DV-27/7, kaapeli + DV-liitin NC-680. Sopii DV-antennijalkaan.

ANTENNINVALINTAKYTKIMET

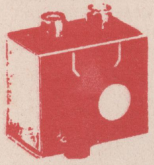


Zetagi V-2, antenninvalintakytkin. 1 sisään 2 ulos. Taaj.alue 0-50 MHz. Tehonkesto 500 W AM. 83,-

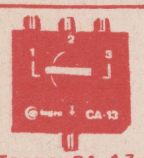


Zetagi V-3, antenninvalintakytkin. 1 sisään 3 ulos. Taaj.alue 0-500 MHz. Tehonkesto 1000 W AM. 177,-

1/3 TW antenninvalintakytkin. 1 sisään 3 ulos. Taaj.alue 25-29,5 MHz. 72,-

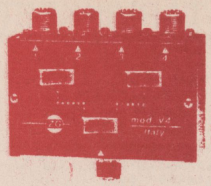


C.T.E. 27/112 antenninvalintakytkin. 1 sisään 2 ulos. Taaj.alue 0-30 MHz. Tehonkesto 2000 W. 54,-



Tagra CA-13, antenninvalintakytkin. 1 sisään 3 ulos tai päinvastoin, max. tehonkesto 2000 W. 165,-

Pan 500, antenninvalintakytkin. 1 sisään 2 ulos. Taaj.alue 1,8-470 MHz. Tehonkesto 1000 W. Kovaan amatööri- ja ammattikäyttöön. 278,-

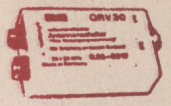


Zetagi V-4, antenninvalintakytkin. 1 sisään 4 ulos. Taaj.alue 0-50 MHz. Tehonkesto 500 W AM. 140,-

Antenninvalintakytkin 7430. 1 sisään 3 ulos. Tehonkesto 1000 W, taaj.alue <150 MHz. 138,-

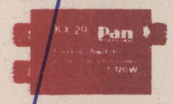
CS-7400 antenninvalintakytkin. 1 sisään 3 ulos tai päinvastoin. Taaj. alue < 30 MHz. 84,-

Zetagi AX-2, kaksoisantennikytkin. Radiopuhelimeen voi liittää mitkä tahansa 2 antennia toimimaan yhdessä kaksoisantennina. Taaj.al. 2-30 MHz. Tehonkesto 200 W. 151,-



QRV-30. Automaattinen antennikytkin. 2 konetta voi käyttää samaa antennia. Rele kytkee antenniin aina sen linjan, jossa on tehoa > 350 mW. Summeri ilmoittaa yhtäaikaisen lähetysyrityksen. Teho 0,35 - 30 W, taaj.al. 26 - 30 MHz. 280,-

Pan KX 27, autom. antennikytkin. 2 konetta voi käyttää samaa antennia jopa samanaikaisesti siten, että toinen lähettää ja toinen kuuntelee riippumatta taajuudesta, modulaatiosta tai tehosta. Taaj.alue 26-30 MHz. Teho 0,4-30 W. Valmennus 2 dB. 314,-



Pan KX 29, autom. antennikytkin. 2 konetta voi käyttää samaa antennia jopa samanaikaisesti siten, että toinen lähettää ja toinen kuuntelee riippumatta taajuudesta, modulaatiosta tai tehosta. Taaj.alue 26-30 MHz. Teho 1,0-120 W. Valmennus 2 dB. 436,-

LA-VÄLINEET JA -TARVIKKEET

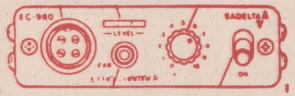
NC-570. Keinokuorma 5 W, varusteltu lamppulaajuitin PL-259. Lähtötehon säätäminen ja modulointi tarkkailua varten.

16,50

Keinokuorma NC-570 5 W

Kaikulaite

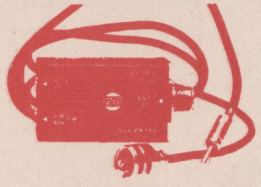
Kytketään antennin ja radiopuhelimen väliin.



Sadelta EC-980, kaikuvahvistin. Imp.1000 ohm, taaj.alue 300 - 5000 Hz, kaikualka 0-180 ms, käyttöjänn. 11,2 - 15,2 VDC. 410,-

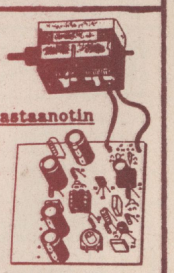
NC-589. Keinokuorma max. 30 W, tehonkesto 15 W, taaj.alue 0-150 MHz, liitin PL-259. 138,-

Keinokuorma NC-589 30 W



Zetagi DX 145 antennivaihde, jonka avulla voi VHF-antenneilla kuunnella VHF-puhelinta/vastaanotinta ja autoradiota. Taaj.al. 145 MHz, max.tehonkesto 100 W. Radiosta kuunneltavat aaltoalueet: ula, keskipitkät ja pitkät. 143,-

Virtajohto 7610. Var. tupakansytyttäjänpistokkeella, 2 m johdolla ja 4-os. tähtipistokkeella (2,5 ja 3,5 mm plugit + 2,1 ja 2,5 mm DC-pistokkeet). 21,-



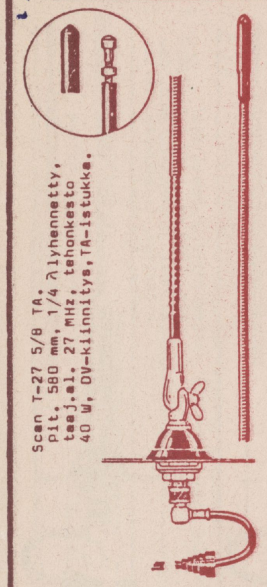
B 096

LA-CB-vastaanotin

176,-

Lyhytaaltovastaanotin amatöörilähettimien ja ulkomaisten lyhytaaltolähettimien vastaanottoon taajuudella 6...30MHz. Käyttöjännite: 4,5...6V. 8...32Ω kaiuttimelle. Herkkä FET-sisäänmeno. Ei tarvita mittään viritystä.

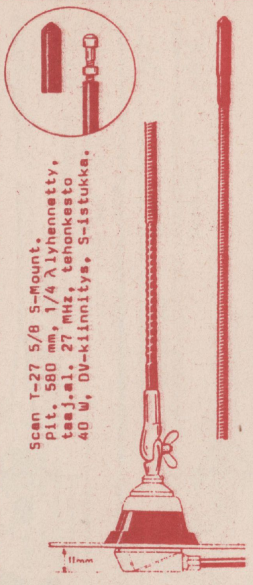
LA-AJONEUVOANTENNIT 27 MHz SCAN



Scan T-27 5/8 TA. Pit. 580 mm, 1/4 λ lyhennetty, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 40 W, DV-kiinnitys, TA-istukka.

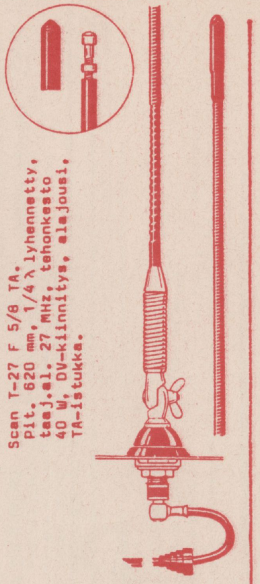
pelkkä piiska 90,-

täydellinen 168,-



Scan T-27 5/8 S-Mount. Pit. 580 mm, 1/4 λ lyhennetty, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 40 W, DV-kiinnitys, S-istukka.

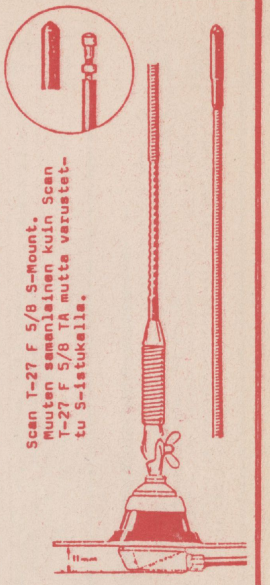
täydellinen 149,-



Scan T-27 F 5/8 TA. Pit. 620 mm, 1/4 λ lyhennetty, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 40 W, DV-kiinnitys, alajousi, TA-istukka.

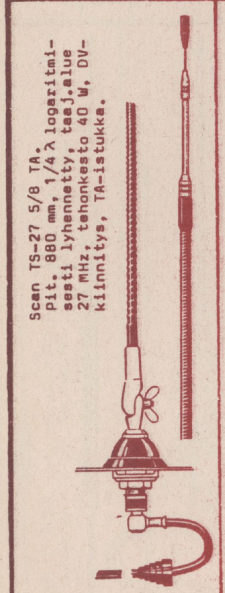
pelkkä piiska 90,-

täydellinen 151,-



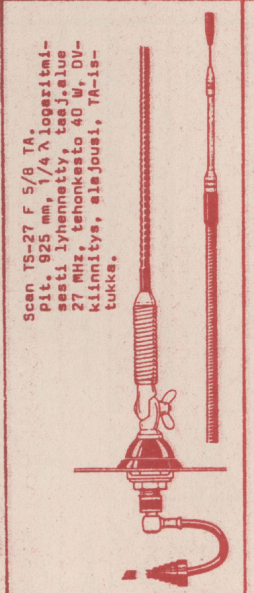
Scan T-27 F 5/8 S-Mount. Muuten samanlainen kuin Scan T-27 F 5/8 TA mutta varustettu S-istukalla.

täydellinen 166,-



Scan TS-27 5/8 TA. Pit. 880 mm, 1/4 λ logaritmisesti lyhennetty, taaj.alue 27 MHz, tehonkesto 40 W, DV-kiinnitys, TA-istukka.

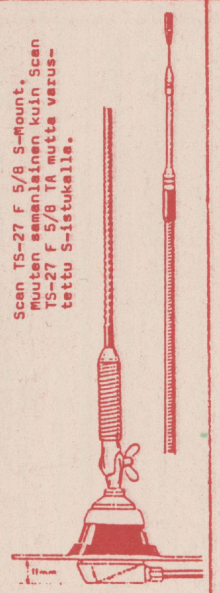
täydellinen 149,-



Scan TS-27 F 5/8 TA. Pit. 925 mm, 1/4 λ logaritmisesti lyhennetty, taaj.alue 27 MHz, tehonkesto 40 W, DV-kiinnitys, alajousi, TA-istukka.

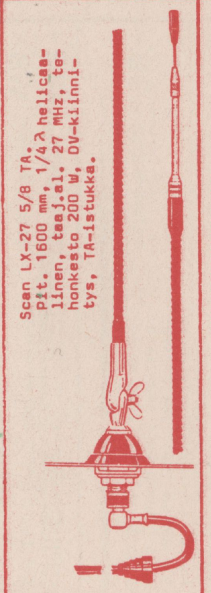
pelkkä piiska 99,-

täydellinen 158,-



Scan TS-27 F 5/8 S-Mount. Muuten samanlainen kuin Scan TS-27 F 5/8 TA mutta varustettu S-istukalla.

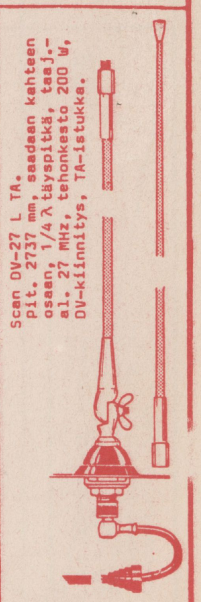
täydellinen 200,-



Scan LX-27 5/8 TA. Pit. 1600 mm, 1/4 λ helicaalinen, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 200 W, DV-kiinnitys, TA-istukka.

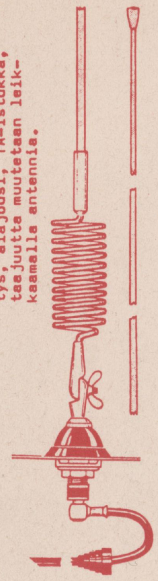
pelkkä piiska 90,-

täydellinen 149,-



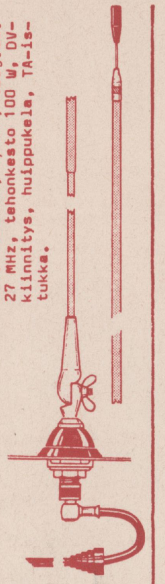
Scan DV-27 L TA. Pit. 2737 mm, saadaan kahteen osaan, 1/4 λ täyspitkä, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 200 W, DV-kiinnitys, TA-istukka.

täydellinen 168,-



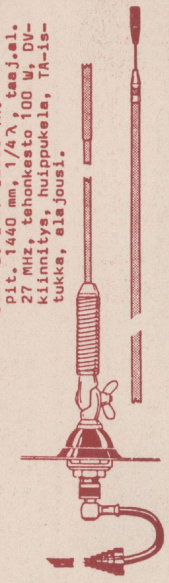
Scan 8-27 TA.
Pit. 1780 mm, 1/4 λ lyhennetty, taaj.al. 27-32 MHz, tehonkesto 200 W, DV-kiinnitys, alajousi, TA-istukka, taajuutta muutetaan leikkaamalla antennia.

täydellinen
212,-



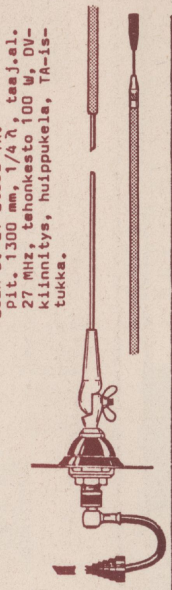
Scan DV-27 Glass TA.
Pit. 1390 mm, 1/4 λ, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 100 W, DV-kiinnitys, huippukela, TA-istukka.

täydellinen
136,-



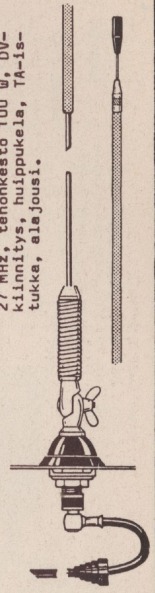
Scan DV-27 F Glass TA.
Pit. 1440 mm, 1/4 λ, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 100 W, DV-kiinnitys, huippukela, TA-istukka, alajousi.

täydellinen
149,-



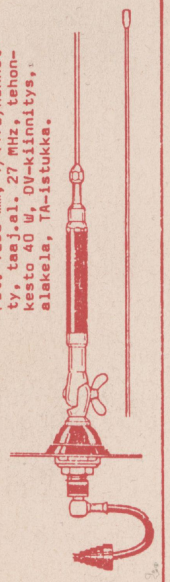
Scan DV-27 Steel TA.
Pit. 1300 mm, 1/4 λ, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 100 W, DV-kiinnitys, huippukela, TA-istukka.

täydellinen
152,-



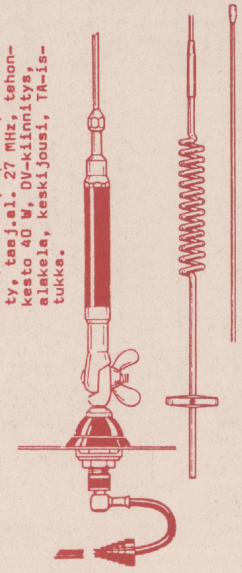
Scan DV-27 F Steel TA.
Pit. 1350 mm, 1/4 λ, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 100 W, DV-kiinnitys, huippukela, TA-istukka, alajousi.

täydellinen
159,-



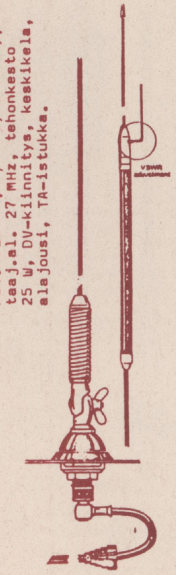
Scan BL-27 TA.
Pit. 1280 mm, 1/4 λ lyhennetty, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 40 W, DV-kiinnitys, alakela, TA-istukka.

täydellinen
164,-



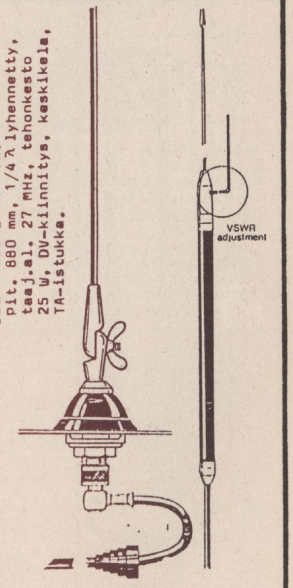
Scan U-27 TA.
Pit. 860 mm, 1/4 λ lyhennetty, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 40 W, DV-kiinnitys, alakela, keskijousi, TA-istukka.

täydellinen
212,-



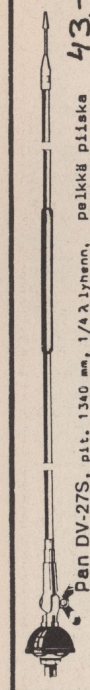
Scan Medi-27-TM F TA.
Pit. 925 mm, 1/4 λ lyhennetty, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 25 W, DV-kiinnitys, keskikela, alajousi, TA-istukka.

täydellinen
184,-



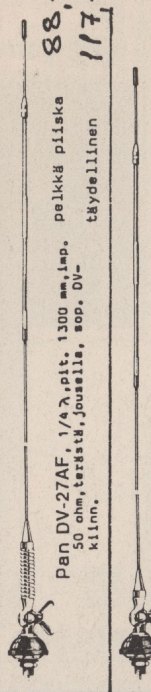
Scan Medi-27-TM TA.
Pit. 880 mm, 1/4 λ lyhennetty, taaj.al. 27 MHz, tehonkesto 25 W, DV-kiinnitys, keskikela, TA-istukka.

täydellinen
173,-



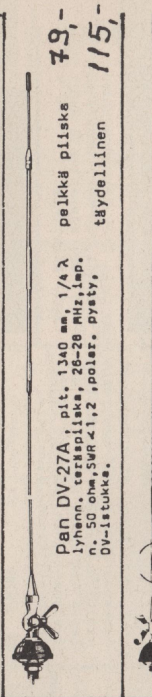
Pan DV-27S, pit. 1340 mm, 1/4 λ lyhenn. 27 MHz, imp. 50 ohm, polar. pysty, SWR 1:1, tehonk. 50 W, kaapeli 4,5 m, DV-istukka, lasikuituputkella.

palkkä piiska 43,-
täydellinen 78,-



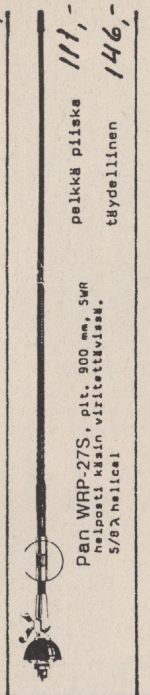
Pan DV-27AF, 1/4 λ, pit. 1300 mm, imp. 50 ohm, teräsvaijeella, asp. DV-kiinn.

palkkä piiska 88,-
täydellinen 117,-



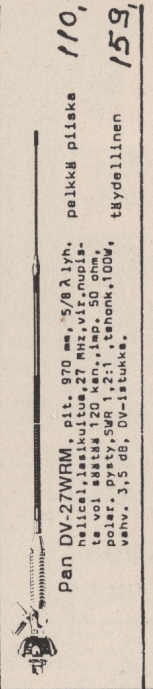
Pan DV-27A, pit. 1340 mm, 1/4 λ lyhenn. teräspiiska, 26-28 MHz, imp. n. 50 ohm, SWR <1,2, polar. pysty, DV-istukka.

palkkä piiska 79,-
täydellinen 115,-



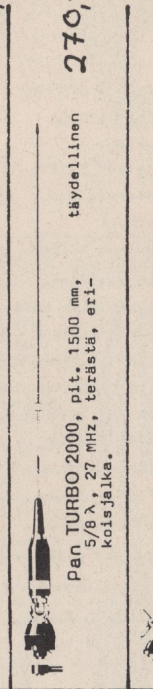
Pan WRP-27S, pit. 900 mm, SWR helposti käsin viritettävissä. 5/8 λ helical

palkkä piiska 111,-
täydellinen 146,-



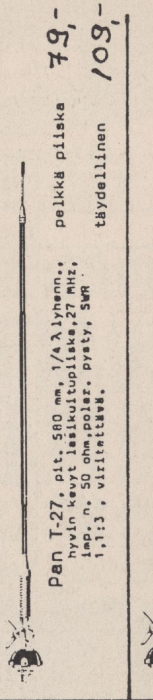
Pan DV-27WRM, pit. 970 mm, 5/8 λ lyh. helical, lasikuitua, 27 MHz, vir. nupista voi säätää 120 kan., imp. 50 ohm, polar. pysty, SWR 1,2:1, tehonk. 100W, vanv. 3,5 dB, DV-istukka.

palkkä piiska 110,-
täydellinen 159,-



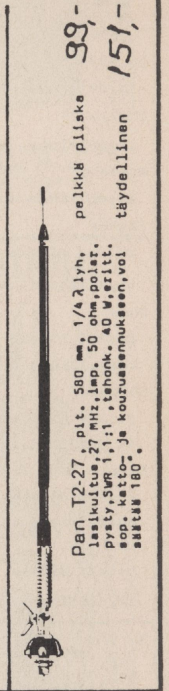
Pan TURBO 2000, pit. 1500 mm, 5/8 λ, 27 MHz, terästä, eri-koisjalka.

täydellinen 270,-



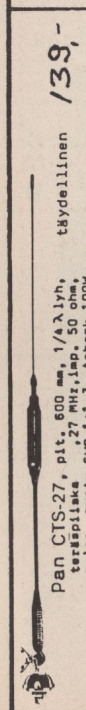
Pan T-27, pit. 580 mm, 1/4 λ lyhenn., hyvin kevyt lasikuituputkella, 27 MHz, imp. n. 50 ohm, polar. pysty, SWR 1,1:3, viritettävä.

palkkä piiska 79,-
täydellinen 109,-



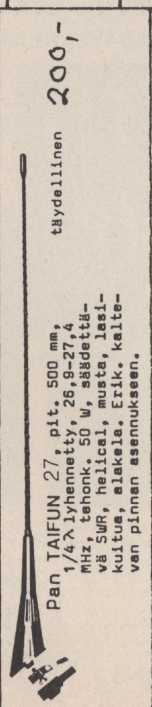
Pan T2-27, pit. 580 mm, 1/4 λ lyh. lasikuitua, 27 MHz, imp. 50 ohm, polar. pysty, SWR 1,1:1, tehonk. 40 W, erill. asp. katto- ja kourusennukseen, voi säätää 180°.

palkkä piiska 93,-
täydellinen 151,-



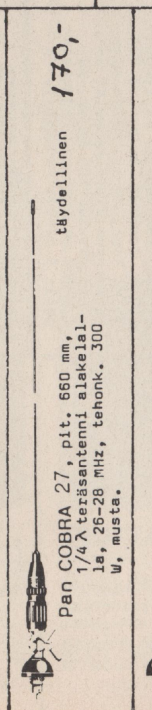
Pan CTS-27, pit. 600 mm, 1/4 λ lyh. teräspiiska, 27 MHz, imp. 50 ohm, polar. pysty, SWR 1:1,3, tehonk. 100W, viritettävä, erill. asp. kattoasenn. (keskelle kattoa).

täydellinen 139,-



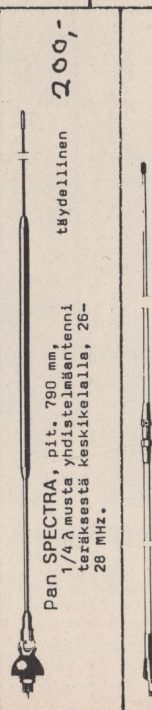
Pan TAIFUN 27, pit. 500 mm, 1/4 λ lyhennetty, 26,9-27,4 MHz, tehonk. 50 W, säädettävä SWR, helical, musta, lasikuitua, alakela. Erik. kaltevan pinnan asennukseen.

täydellinen 200,-



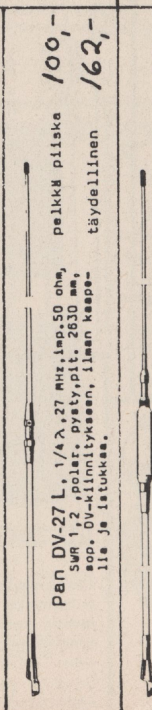
Pan COBRA 27, pit. 660 mm, 1/4 λ teräsantenni alakelalla, 26-28 MHz, tehonk. 300 W, musta.

täydellinen 170,-



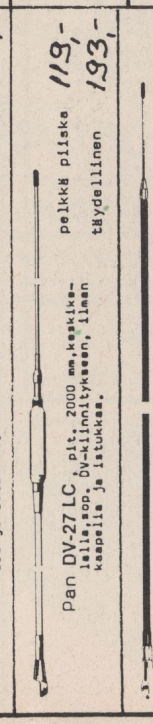
Pan SPECTRA, pit. 790 mm, 1/4 λ musta yhdistelmäantenni teräksestä keskikelalla, 26-28 MHz.

täydellinen 200,-



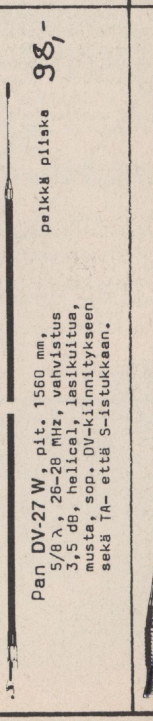
Pan DV-27 L, 1/4 λ, 27 MHz, imp. 50 ohm, SWR 1,2, polar. pysty, pit. 2630 mm, asp. DV-kiinnityksen, ilman kaapelia ja istukkaa.

palkkä piiska 100,-
täydellinen 162,-



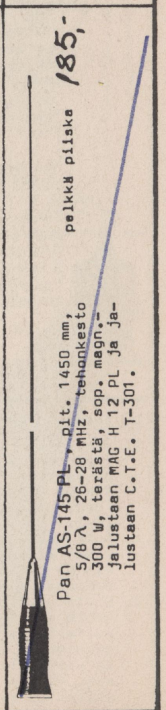
Pan DV-27 LC, pit. 2000 mm, keskikelalla, asp. DV-kiinnityksen, ilman kaapelia ja istukkaa.

palkkä piiska 119,-
täydellinen 193,-



Pan DV-27 W, pit. 1560 mm, 5/8 λ, 26-28 MHz, vahvistus 3,5 dB, helical, lasikuitua, musta, asp. DV-kiinnitykseen sekä TA- että S-istukkaan.

palkkä piiska 98,-



Pan AS-145 PL, pit. 1450 mm, 5/8 λ, 26-28 MHz, tehonkesto 300 W, terästä, asp. magn.-jalustaan MAG H 12 PL ja jalustaan C.T.E. T-301.

palkkä piiska 185,-

LA-AJONEUVOANTENNEJA

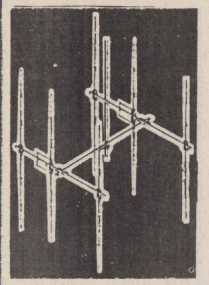
C.T.E.:n LA-autoantennit: 27 MHz
Kuvat ja tekniset tiedot kts. Bonus 1/89 sivu 12.

DV 27/B	
täydellinen	70,-
Charly 27	
täydellinen	131,-
Mustang	
täydellinen	250,-
Jaguar	
pelkkä piiska	103,-
täydellinen	162,-
Puma	
pelkkä piiska	118,-
täydellinen	192,-
Ghepard	
pelkkä piiska	75,-
täydellinen	162,-
Texas	
pelkkä piiska	125,-
täydellinen	177,-
Tiger	
pelkkä piiska	133,-
täydellinen	236,-
Boston	
pelkkä piiska	177,-
täydellinen	228,-
Dallas	
pelkkä piiska	136,-
täydellinen	187,-
Detroit	
pelkkä piiska	140,-
täydellinen	191,-
Boston with spring alajousella	
pelkkä piiska	199,-
täydellinen	250,-
Detroit with spring alajousella	
pelkkä piiska	162,-
täydellinen	214,-
Detroit Gold	
pelkkä piiska	434,-
täydellinen	485,-

LA-SUUNTA-ANTENNIT (27 MHz)

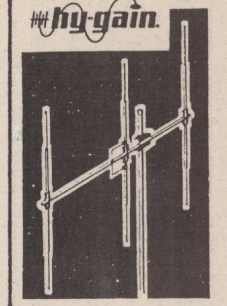
10

hy-gain 960,-



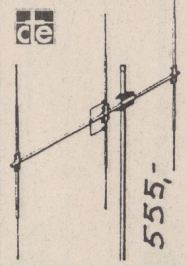
Hy Gain 542, kaksoissuuntaantenni. 27 MHz, vahvistus 12,7 dB, elementtejä 2x3 kpl, alumiinia.

hy-gain 726,-



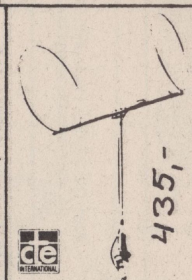
Hy Gain 533, 27 MHz, vahvistus 9 dB, pituus 2500 mm, 3-elementtinen, alumiinia.

SPIT FIRE



555,-

C.T.E. Spit Fire, 26-30 MHz, tehonkesto 2000 W, 400 kan., vahvistus 8 dB, SWR 1,3 , tuulenkesto 150 km/h, kork. 5500 mm, 3-elementtinen, asennus vaaka- tai pystytasoon, alumiinia.



435,-

PULSAR 27

C.T.E. Pulsar 27, 27 MHz, tehonkesto 1000 W, 120 kan., vahvistus 7 dB, SWR 1:1 , ympäripolarisaatio, erittäin sopiva roottoriasennukseen.

K 120

Pan INTERNATIONAL

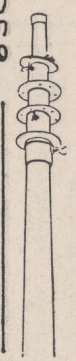
Tosi hyvä ajoneuvoantenni, joka lähettää ja vastaanottaa keskim. 30,5 % kauempaa kuin ajoneuvoantennit yleensä.

Technical specifications:

Electric length of whip:	1/4 wave reduced
Real length of whip:	152 cm
Kind of whip:	special stainless steel
Frequency range:	26-28 MHz
Band width:	1200 kHz
Polarization:	vertical
S.W.R.:	< 1.2 : 1
Power rating max.:	100 watts
Mounting:	clamped trunk mount
Base:	with cable

täydellinen 397,-

8 meter telescope mast 690,-

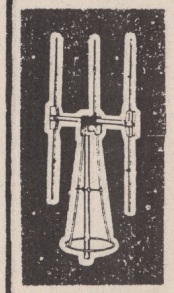


Teleskooppimasto. Erittäin sopiva mm. tukiseme-antennille. Kok.pit. 4 x 2 m - 8 m.

ROTAATTORI 595,-

AR-1002, rotaattori. Käyttöjänn. 220 V, roottorille meneva jänn. 24 V. Kant. 50 kg, jarruvoima 1000 kg/cm, kierroseika 65 sek., pyöritysvoima 200 kg/cm. Käy ø 28-40 mm mastoon. Ohjauskaapeli: 3 johtoa (ei sis.).

avanti ASTRO BEAM AV-150



790,-

Avanti Astro Beam AV-150, 27 MHz, vahvistus 11 dBi, tehonkesto 2000 W, SWR ≤ 1,3 , leveys n. 3500 mm ja korkeus n. 5700 mm, alumiinia.

DV-ISTUKAT

1. TA-istukka = tavallinen ns. N-tyypin DV-istukka. Esim. Pan DV 27-N, C.T.E. FC-27 ja Tagra DV-27/2.
2. S-istukka. Kaapelin lähtö sivusta. Esim. Pan DV 27-S ja Scan S-Mount.
3. SL-istukka. Kaapelin lähtö sivusta. Siipimutteria varten istukassa on kierteillä varustettu syvennys. TA- ja S-istukoissa on reikä.

Sky King 595,-

SU-2000 ROTAATTORI

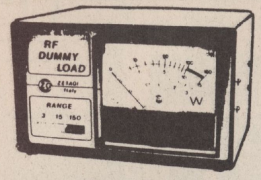
Tässä luotettava kääntäjä suuntaantenneille **Jarrulla varustettu malli.** Sopii mainiosti VFH/UFH-antennien yms. kääntöön. Amatöörien, TV-DX-harrastajien suosima. Soveltuu myös LA-antennien kääntöön.

Tarvitset vain 3 ohjauskaapelia.

SU 2000, käyttöjänn. 220 V, roottorille sen jänn. 24 V, kant. 50 kg, jarruvoima 1000 kg/cm, kierroseika 65 sek., pyör. voima 200 kg/cm.

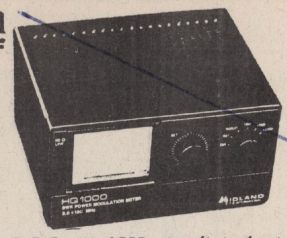
SWR-mittareita

11



760,-

Zetagi DL 150, SWR/keinokuorma. Taaj.alue 3-500 MHz, tehoalueet 3/15/150 W, tehonkesto 100 W jatkuva ja 150 W hetkellinen.



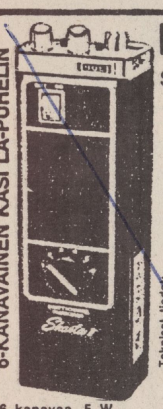
336,-

C.T.E. HQ 1000, SWR/teho/modulaatio. Taaj.alue 3,5-150 MHz, teho 10/100/1000 W, käyttöjänn. 10-15 V. Mittarivalaistus.

392,-

C.T.E. HQ 500, SWR/teho/antenniviritin. Taaj.alue 26-30 MHz, teho 50/500 W, käyttöjänn. 10-15 V. Mittarivalaistus.

6-KANAVAINEN KÄSI LA-PUHELIN



SBE

SBE Shasta I

Tekniset tiedot:
Herkkyys: 1 uV 10 dB S+N/N > 0,2 W
Selektiivisyys: —6 dB 3 kHz, —30 dB 10 kHz, —35 dB 20 kHz
Teho: 5/3 W
Mitat: 241 x 76 x 54 mm
Paino: 900 g paristoineen
Kantavuus: 5—50 parisantennista ja maastosta riippuen.
Varusteet: Kantolaukku, korvakuuloke ja yhden kanavan kiteet.

6 kanavaa, 5 W

Käsikone parhaasta luokasta. Teho 5 wattia takaa pitkän kantomatkan. Shasta I:ssä on HI/LO-kytkin, jolla teho voidaan muuttaa 5:stä—3:een wattiin. Mittari paristojännitteen, lähetystehon ja kenttävoimakkuuden tarkkailuun. AGC-automaattinen voimakkuuden säätö.
Lisäksi on liitännät mikrofonille, lisäantennille, korvakuulokkeelle, lisäkaiuttimelle, akkujen latausta ja verkkolaitetta varten.

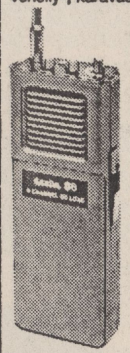
käsipuhelin ja antenni 1.000,- Tarjous 800,- niin kauan kuin tavaraa riittää

KÄSIPUHELIMET JOKA LÄHTÖÖN

danita® 86

6-KANAVAINEN KÄSI LA-PUHELIN

Markkinoiden edullisin täysin hyväksytty käsi LA-puhelin. Soveltuu erinomaisesti metsästys-, veneily-, karavaani- ja työmaakäyttöön.



Laitteessa on 6 kanavan mahdollisuus. Vakiona laitteessa kanava 11.
Laite toimii AM-modulaatiolla.
Käytännöllinen rakenne ja vankka kevyt metallikuori tekee siitä tukevan käytössä.
Kanavan valitsin, kohinasalpa ja voimakkuuden säädin on sijoitettu laitteen yläosaan.
Lähetysvalo, signaali-paristomittari ja äänikutsu ovat myös laitteessa.
Vakiovarusteena on kantolaukku hihnalla ja kor-vakuuloke.
Laite toimii 8: 1,5 V paristolla tai 10 kpl 1,2 V ladattavilla akuilla. (ei vakio varusteena).
Lisävarusteena saatavissa myös kätevä taipuisa marssiantenni, pituus 60 cm.

795,-

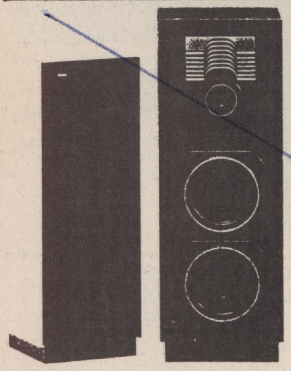
ZODIAC HUNTER

Porukan kantava voima.

Uusi ZODIAC HUNTER lä-puhelin - paras valita aina kun metsä kutsuu.

P-6000 1.100,-
4 KANAVAA FM

KOTISTEREOKAIUTTIMIA

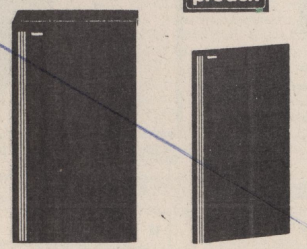


Prodex HT 170 II, kotistereokaiutin. 3-tie bassorefleksi. Taaj.el. 42-20.000 Hz. Tehonkesto jatk./mus.teho 100/170 W. Kaiutinelementit: basso 2 x 7", keskialue 2,5" ja diskantti 2,5". Impedanssi 8 ohm. Kotelon väri musta tai valkea. Mitat: 700 x 250 x 220 mm.

650,-/kpl

Houston

dansk hi-fi prodex



Prodex HT 70, laadukas tanskalainen kotistereokaiutin. 2-tie suljettu. Taaj.al. 50-20.000 Hz. Tehonkesto jatk./mus.teho 50/70 W. Kaiutinelementit: basso 7" ja diskantti 2,5". Impedanssi 8 ohm. Kotelon väri musta tai valkea. Mitat: 445 x 250 x 160 mm.

295,-/kpl

P-7000

23-KANAVAINEN AM/FM 1.950,-

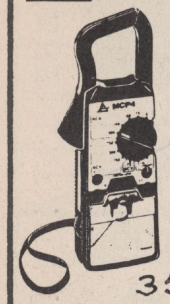
AKKUTESTERI/AUTOMUUNTAJA.

Auton tupakansytytinkoskettimista jännitteenalentaja 12 V/ 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 V. Varustettu akkutesterillä ja karttavalolla.

59,-

PIHTIMITTARIT

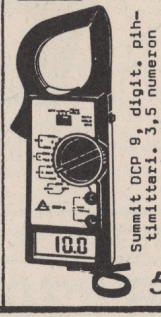
MCP4



Summit MCP 4, analoginen pihtimittari. 11 aluetta. Vaihtovirta 300 A, vaihtojännite 750 V, tasajännite 75 V, vastus.

355,-

DCP9

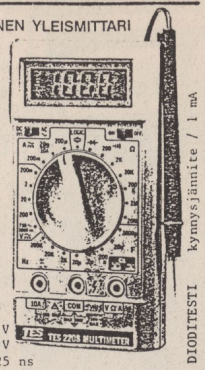


Summit DCP 9, digit. pihtimittari. 3,5 numeron näyttö. 10 aluetta. Tasajännite 200 V, vaihtojännite 750 V, vaihtovirta 400 A, vastus 20 kohm.

540,-

YLEISMITTAREITA

TES 2208 DIGITAALINEN YLEISMITTARI



KOKO VAIN 12,5 x 7,2 x 3,1 CM

PERUSTARKKUUS ± 0,5 %

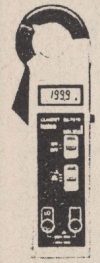
NÄYTTÖ 3½ NUMEROIN LCD

395,-

34 ERI ALUETTA

TASAJÄNNITE	100 µV...1000 V	DIODITESTI kynnysjännite / 1 mA
VAIHTOJÄNNITE	100 µV... 750 V	MUUT OMINAISUUDET jatkuvuussummeri
TASAVIRTA	100 nA ... 10 A	MUUT TARVIKKEET mittajohdot, varasulake, käyttöohjeet ja tyylikäs valmiuslaukku
VAIHTOVIRTA	100 nA ... 10 A	
RESISTANSSI	100 mΩ ... 20 MΩ	MASSA 220 g
KAPASITANSSI	1 pF ... 20 µF	
TAAJUUS	1 Hz ...200 kHz	
LOGIIKKATILA	1 tila 2,4/-0,3 V 0 tila 0,7/-0,3 V sinipulssin leveys 25 ns	

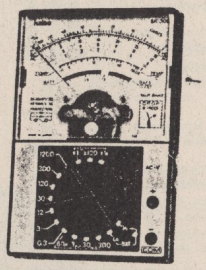
KAISE SK-7610 670,-



Kaise SK-7610, digit. pihtimittari. 3,5 numeron näyttö. Jatkuvuustestaus summerilla. Vaihtovirta: 300 A, vaihtojännite 500 V.

KAISE SK-300 240,-

Putoamisen kestävä.

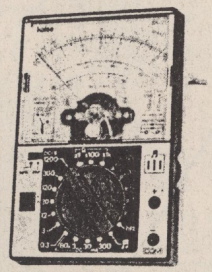


Kaise SK-300, analoginen yleismittari.

20.000 Ω/V DC, 10.000 Ω/VAC
Tasajännite: 0,3, 3, 12, 30, 120, 300, 1200 V
Vaihtojännite: 12, 30, 120, 300, 1200 V
Tasavirta: 60 µA, 3 mA, 30 mA, 300 mA
Vastukset: 5 kΩ, 500 kΩ, 5 MΩ
Suojaus: diodipari ja sulake
(SK-300) Paristotesti: 1,5 V 250 mA, 1,5 V 50 mA
Lämpötila: —50 - +250°C

KAISE SK-310 275,-

Putoamisen kestävä.

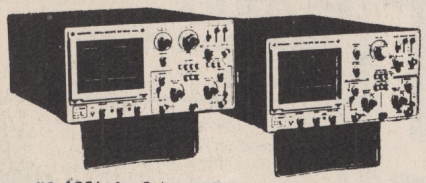


Kaise SK-310, analoginen yleismittari.

20.000 Ω/V DC, 10.000 Ω/VAC
Tasajännite: 0,3, 3, 12, 30, 120, 300, 1200 V
Vaihtojännite: 12, 30, 120, 300, 1200 V
Tasavirta: 60 µA, 3 mA, 30 mA, 300 mA
Vastukset: 5 kΩ, 500 kΩ, 5 MΩ
Suojaus: diodipari ja sulake
(SK-310) hFE: 0-1200
Johtavuussummeri: alle 7 kΩ
Taso: —10 - +23, 31, 43, 51, 63 dB
Koko: 136 x 90 x 30 mm, 260 g

OSKILLOSKOOPIT

MEGURO MO-1254A



5.940,-

Meguro MO-1254 A, 2-kanavaoskilloskooppi. Taajuuskaista 50 MHz, hold-off, CH-1 output, viiv. pyyhk.

MEGURO MO-1252A

3.575,-

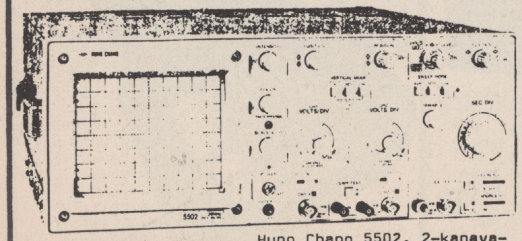
Meguro MO-1252 A, 2-kanavaoskilloskooppi. Taajuuskaista 25 MHz, hold-off, CH-1 output.

Bremi BRI 5010

Bremi BRI 5010, digitaal. yleismittari. 6 aluetta. Vaihtojännite 750 V, tasajännite 1000 V, vaihto/tasavirta 10 A, vastus 2 Mohm, hFe 0-1000, lämpötila -50...+750 °C.

670,-

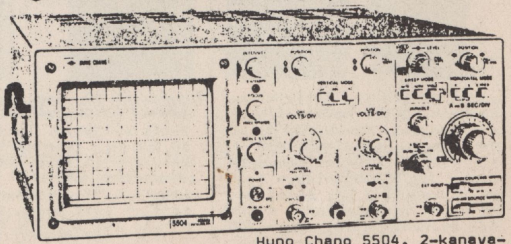
HUNG CHANG PRODUCTS CO. LTD.



3.410,-

Hung Chang 5502, 2-kanavaoskilloskooppi. Taajuuskaista 20 MHz.

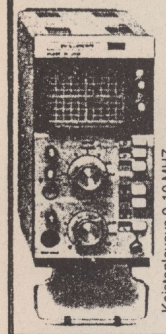
HUNG CHANG PRODUCTS CO. LTD.



5.060,-

Hung Chang 5504, 2-kanavaoskilloskooppi. Taajuuskaista 40 MHz.

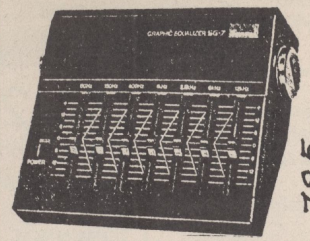
Huolto-oskillo skooppi C-94



Kaistanleveys 0-10 MHZ. Herkkyys 10 mV/jako-osa. Ottoimpedanssi 1 Mohm/150 pF. Varusteina 1:1 ja 1:10 vaimennetut mittajohdot. Paino 3,5 kg.

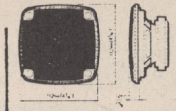
2.280,-

Sansui AUTOLAITTEITA Sansui



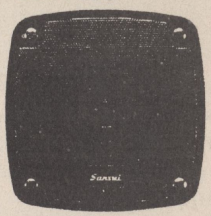
Sansui SG 7 B, 7-alueinen taajuuskorjain. Varustettu 12 dB vahvistuksella ja vaimennuksella. Taaj.alue 20 Hz-100 kHz (± 3 dB). Alueet: 60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2,5 kHz, 6 kHz ja 12 kHz. Mitat: 108 (lev.) x 29 (kork.) x 88 mm (syv.).

785,-



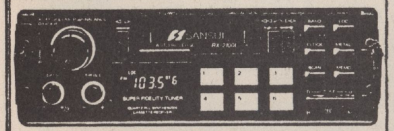
Sansui SB-1400, kaksoiskartiokaiutin uppoasennukseen erik. ovaen. Kosteutta kestävä rakenne. Max.teho 100 W. Taaj.al. 50-20.000 Hz. Strontiummagneetin paino 180 g. Asennussyvyys 44 mm. Mitat: 112 x 112 x 56 mm.

SB-1400



350,-/pari

RX-2100 L

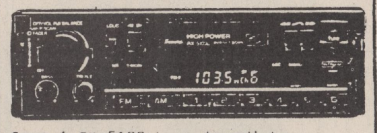


Sansui RX-2100 L, autoradiokasettisoitin. PLL-synteesiviritin, LW/MW/FM, kullekin aaltoalueelle 6 muistipaikkaa, autom. stereovastaanotto, pulssimuotoisten häiriöiden poistopiiri (sytytyshäiriöt), autom.-viritys, metallinauhavalmius, elektroninen gonvergor-moottori, teho 2x7 W max, power fader, autom. suunnanvaihto, erilliset basso- ja diskanttisäätimet, kello/taajuusnäyttö, varmuuslukitus, yövalaistus, pikairrotussysteemi.

1.495,-

Sansui RX 2100

RX-5100 L

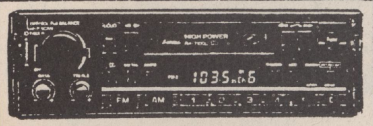


Sansui RX-5100 L, autoradiokasettisoitin. LW/MW/FM, FM 12 muistia, MW 4 ja LW 2 muistia, autom. stereovastaanotto, sytytyshäiriöiden poistopiiri, häiriönvaimennuspiiri, autom. viritys, vastaanottoherkkyyden säätö, radiossa intro-muisti, monitorikytkin, elektroninen gonvergor-moottori, suurteho 2x28 W max, dual fader, erilliset basso- ja diskanttisäätimet, varmuuslukitus, NR-kohinanvaimennus, yövalaistus, esivalittujen asemien esittely, loudness, pikairrotussysteemi, RCA-liitännät.

2.995,-

Sansui RX 5100

RX-7100 L

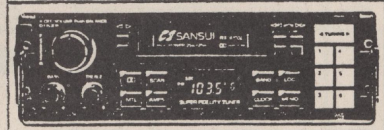


Sansui RX-7100 L, autoradiokasettisoitin. LW/MW/FM, FM 12, MW 4 ja LW 2 muistia, autom. stereovastaanotto, sytytyshäiriöiden poistopiiri, häiriönvaimennuspiiri, autom. viritys, vastaanottoherkkyyden säätö, radiossa intro-muisti, monitorikytkin, autom. kappalehaku, metallinauhavalmius, elektroninen gonvergor-moottori, dolby B-kohinanvaimennin, suurteho 2x28 W, dual fader, erilliset basso- ja diskanttisäätimet, varmuuslukitus, loudness, esivalittujen asemien esittely, yövalaistus, lasersoitinliitäntä, pikairrotussysteemi, RCA-liitännät.

3.495,-

Sansui RX 7100

RX-4100 L

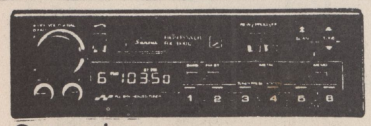


Sansui RX-4100 L, autoradiokasettisoitin. LW/MW/FM, kullekin aaltoalueelle 6 muistia, autom. stereovastaanotto, sytytyshäiriöiden poistopiiri, autom. viritys, vastaanottoherkkyydensäätö, autom. kappalehaku, metallinauhavalmius, elektroninen gonvergor-moottori, dolby B-kohinanvaimennin, suurteho 2x25 W max, power fader, autom. suunnanvaihto, yövalaistus, erilliset basso- ja diskanttisäätimet, kello/taajuusnäyttö, varmuuslukitus, pikairrotussysteemi, RCA-liitännät.

1.995,-

Sansui RX 4100

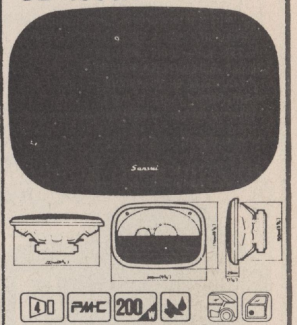
RX 3100



Sansui RX 3100 1.795,-

Sansui RX-3100 L, autoradiokasettisoitin. PLL-synteesiviritin, LW/MW/FM, FM 12 muistia, MW ja LW molemmat 6 muistia, autom. stereovastaanotto, sytytyshäiriöiden poistopiiri, autom. viritys, metallinauhavalmius, suurteho 2x14 W max, power fader, erilliset basso- ja diskanttisäätimet, yövalaistus.

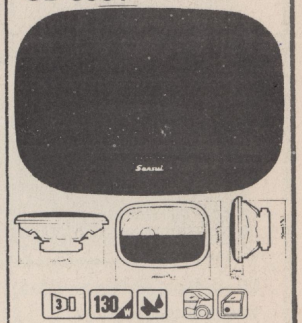
SB-4900X



Sansui SB-4900 X, 4-tiekaiutin uppoasennukseen hattuhyllyyn tai oveen. Kosteutta kestävä rakenne. Max.teho 200 W. Taajuusal. 28-30.000 Hz. Bariumferriittimagneetin paino 721 g. PM-C välikalvo. Asennussyvyys 87 mm. Mitat: 248 x 174 x 116 mm.

1.100,-/pari

SB-3901

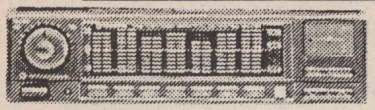


Sansui SB-3901, 3-tiekaiutin uppoasennukseen hattuhyllyyn tai oveen. Kosteutta kestävä rakenne. Max.teho 130 W. Taajuusal. 30-22.000 Hz. Bariumferriittimagneetin paino 500,7 g. Asennussyvyys 74 mm. Mitat: 248 x 174 x 103 mm.

850,-/pari

AUTOLAITTEITA

ROADSTAR



ROADSTAR

EQ-290

Tietokoneistettu 7-alueinen taajuuskorjain, spektrianalysaattori, 4-muistinen. 100 W.

TOIMINNOT

- Huipputeho 100 W
- 7-alueinen taajuuskorjain
- Prosessoriohjattu taajuuskontrolli
- Sisäänmeno (esivahvistettu sisäänmeno)
- Monitoiminäyttö
- Spektrianalysaattori
- Matalatehoinen sisäänmeno
- Korkeatehoinen sisäänmeno
- Matala/korkea sisäänmeno, säädettävä
- 8-napainen tuloliitäntä
- 4-muistinen
- Etu/takakaiuttimien tasapainosäädin (Fader)
- 4 kaiutinliitäntää
- Automaattikytkeytymisen piiri
- Päävirtakytkin
- Yövalaistus
- Lasersoitinliitäntä (CD)

740,-

EQ-280

7-alueinen taajuuskorjain, spektrianalysaattori ja Fader.

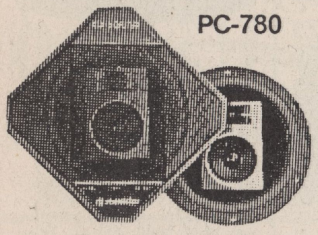
TOIMINNOT

- 7-alueinen taajuuskorjain
- Spektrianalysaattori kontrolli
- Spektrivahvistin
- Etu/takakaiuttimien tasapainosäädin (Fader)
- Matalatehoinen sisäänmeno
- Korkeatehoinen sisäänmeno
- Matala/korkea sisäänmeno, säädettävä
- 8-napainen tuloliitäntä (DIN)
- 4 lähtöliitäntää (RCA)
- Kontrolloitu sisäänmeno, sisäänmenosäätö
- Ulostulosäätö
- Yövalaistus
- Automaattikytkeytymisen piiri
- Päävirtakytkin

495,-

Kaiuttimia

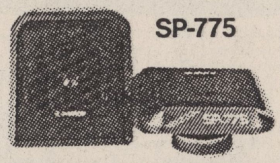
ROADSTAR



PC-780

Suuritehoinen 3-tiekaiutin, CD-ääni, Hi-Tech polypropyleenikartio.
120 Wattia max.
Taajuusvaste: 40—22.000 Hz
Hyötysuhde: 91 dB/W/m
Asennussyvyys: 64 mm

775,-/pari



SP-775

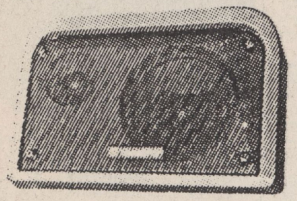
Suuritehoinen 3-tiekaiutin—järjestelmä, "erikoismalli", 80 W max.
Taajuusvaste: 50—20.00 Hz
Hyötysuhde: 90 dB/W/m
Asennussyvyys: 62 mm

675,-/pari

AUTOANTENNINJATKOJOHDOT

Jatkojohto 100 cm	13,-
Jatkojohto 200 cm	16,-
Jatkojohto 300 cm	19,-
Jatkojohto 400 cm	24,-

SP-955 PINTA/UPPO

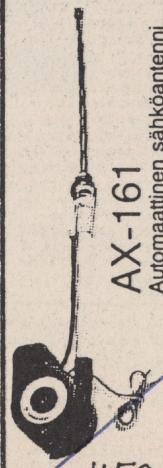


Muutettavapintainen/sileä 2-tiekaiutinjärjestelmä, "erikoismalli", 40 Wattia max.
Taajuusvaste: 70—20.000 Hz
Hyötysuhde 90 dB/W/m
Mitat: 210×110×142 mm
Asennussyvyys: 45 mm

420,-/pari

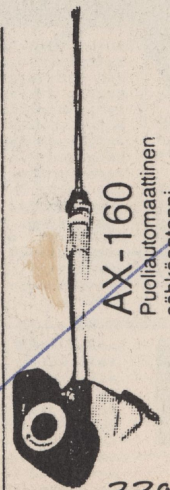
Antennit

ROADSTAR



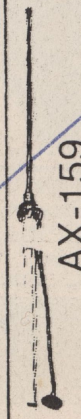
AX-161 Automaattinen sähköantenni

450,-



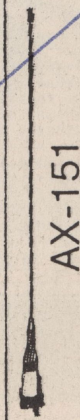
AX-160 Puoliautomaattinen sähköantenni

330,-



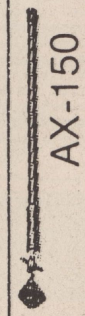
AX-159 Teleskooppiantenni (musta)

129,-



AX-151 Yleis/kattoantenni (musta)

129,-

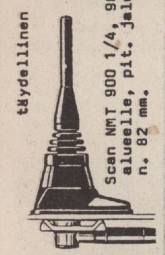


AX-150 Kumiantenni (musta)

129,-

NMT-ajoneuvoantennit 450 ja 900 MHz

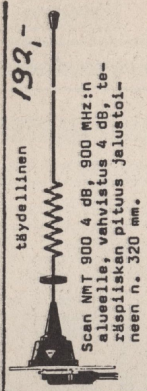
SCAN-ANTENNAS



täydellinen

Scan NMT 900 1/4, 900 MHz:n alueelle, pit. jalustoineen n. 82 mm.

147,-

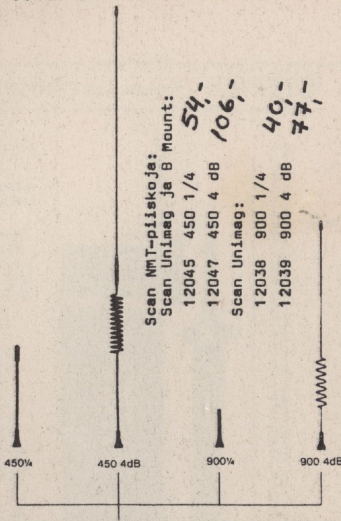


täydellinen

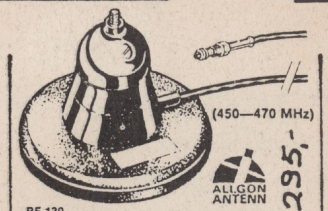
Scan NMT 900 4 dB, 900 MHz:n alueelle, vahvistus 4 dB, teräspiiskan pituus jalustoineen n. 320 mm.

192,-

THE UNIMAG SYSTEM



Scan NMT-piiskoje:
Scan Unimag ja B Mount:
12045 450 1/4 54,-
12047 450 4 dB 106,-
Scan Unimag:
12038 900 1/4 40,-
12039 900 4 dB 77,-



(450—470 MHz)

ALLIGON ANTENN

295,-

RF 130
Lujatekoinen vahvasti alustaan kiinnittyvä magneettijalka. Pallonivelen avulla saadaan piiska aina säädettyä pystyasentoon. Magneettijalka soveltuu tilapäisasennuksiin. Mukana seuraavan kiinteän 3,65 m:n kaapelin (RG 58 c/n) päässä on pieni kiertoliitin, johon voidaan liittää mukana seuraava BNC-kosketin (myös N- ja TNC-koskettimet). Impedanssi on 50 ohmia. Magneettijalkaan RF 130 sopivan piiskan tilausnumero on RA 3126/130.

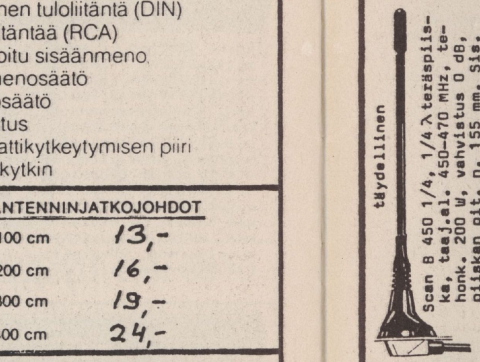
Laitteita jäljellä muutamia kappaleita.

ALLIGON ANTENN (450—470 MHz)

130,-

RA 3126/130.
Mustaksi kromattu 5/8 aallon teräspiiska. Sopii asennuksiin auton etu- tai takaosaan, katolle sekä sivulle. Spiraalijousen ansiosta erittäin kestävä piiska.

On oikea ratkaisu esim. kuorma-autoihin, traktoreihin jne. Vahvistus +4 dB. Piiskan pituus 530 mm. RA 3126:n ilmanvastus on pieni, joten se soveltuu hyvin magneettijalan RF 130 piiskaksi.



täydellinen

Scan B 450 1/4, 1/4 λ teräspiiska, taaj.al. 450-470 MHz, tehonk. 200 W, vahvistus 0 dB, piiskan pit. n. 155 mm. Sis. piiskan 12045 ja vaihtoehtoisesti jalustan 50001 (nelikulmainen) tai 50007 (pyöreä).

Piiska malli 12 045

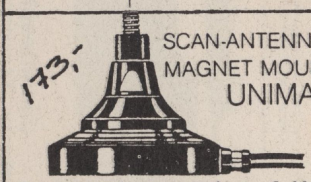
+ jalusta 50 001 (nelikulmainen)

tai

+ jalusta 50 007 (pyöreä)

135,-

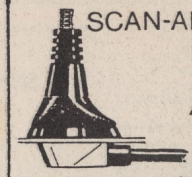
135,-



SCAN-ANTENNAS MAGNET MOUNT UNIMAG

173,-

Scan Magnet Mount Unimag, 6:lla magnetilla varustettu erikoisantennijalka lyhyille piiskoille. Taaj.al. 27-1000 MHz, musta.

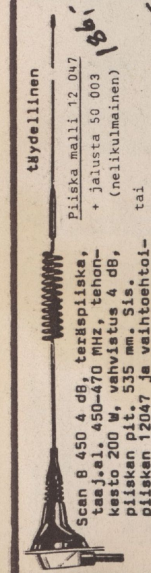


SCAN-ANTENNAS B-MOUNT

104,-

Scan B-Mount, erik.antennijalka lyhyille piiskoille. Taaj.al. 30-500 MHz.

AJONEUVOANTENNIT 160 MHz



täydellinen

Scan B 450 4 dB, teräspiiska, taaj.al. 450-470 MHz, tehonkesto 200 W, vahvistus 4 dB, piiskan pit. 535 mm. Sis. piiskan 12047 ja vaihtoehtoisesti jalustan 50003 (nelikulmainen) tai 50008 (pyöreä).

Piiska malli 12 047

+ jalusta 50 003 (nelikulmainen)

tai

+ jalusta 50 008 (pyöreä)

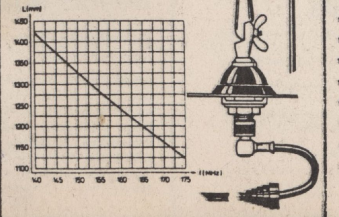
18,-

18,-

Scan 2 M 5/8 Steel TA. Pit. 1375 mm, 5/8 λ, taaj.al. 145-175 MHz, tehonkesto 50 W, DV-kiinnitys, TA-istukka, vahvistus 3 dB, alajousi, teräs.

täydellinen kaapeleineen

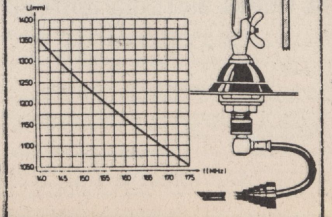
161,-

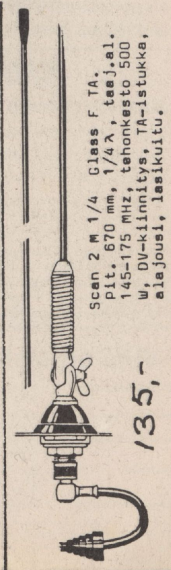


Scan 2 m 5/8 Glass TA. Pit. 1375 mm, 5/8 λ, taaj.al. 145-175 MHz, tehonkesto 50 W, DV-kiinnitys, TA-istukka, vahvistus 3 dB, alajousi, lasik.

täydellinen kaapeleineen

161,-





Scan 2 M 1/4 Glass F TA. Pit. 670 mm, 1/4 λ, taaj.al. 145-175 MHz, tehonkesto 500 W, DV-kiinnitys, TA-istukka, alajousi, lasikuitu.

täydellinen kaapeleineen

135,-

JOUKKOKIRJE

Pyydetään palauttamaan, ellei vastaanottajaa tavoiteta.

KOETTIMET

STEINEL Koestuselektroniikkaa täytekynäkoossa

STEINEL VOLT CHECK

turvalliseen koestukseen

Superkoestusalue 4,5—380≂/Tasa- ja vaihtojännite

Vaihtojännitteellä palavat molemmat, tasajännitteellä vain toinen valodiodinäytöistä.

VOLT-CHECK on monipuolinen koetin tasa- ja vaihtojännitteiden mittaukseen 4,5 V:n ja 380 V:n välillä sekä tasajännitteiden napaisuuden (plus- ja miinusnavan erottaminen) toteamiseen valodiodinäytöllä (LED).

Koestuselektroniikkaa täytekynäkoossa

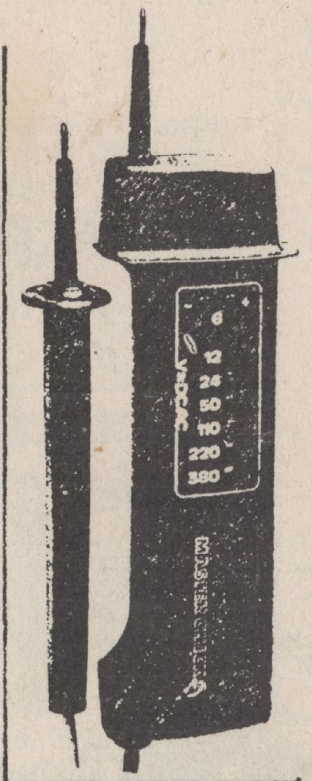
Superkoestusalue 4,5—380≂/Tasa- ja vaihtojännite

1. Otetaan laite käteen vain "kädensijoista".
2. Jännitteenkoestus tehdään vain 2-napaisesti.
3. Jos molemmat lamput syttyvät, on vaihtojännitettä.
4. Tasajännitteessä voidaan ⊕- tai ⊖ -napaisuus todeta siitä, kumpi diodeista syttyy.
   Kosketus ⊕ -napaan = ⊕ -lamppu syttyy.
   Kosketus ⊖ -napaan = ⊖ -lamppu syttyy.
5. Laite on testattu ja hyväksytty VDE-normin 0425/1.73:n mukaan, ja on Sähkötarkastuslaitoksen hyväksymä.
6. Valovoimakkuuden muutos johtuu jännitteen mittausjärjestelmästä.

Kotia ja "tee se itse" -rakentajia varten.
Ammattimiehen koestuksia varten.
Teollisuutta ja korjauskäyttöä varten.
Pienoismallien rakentajille ja harrastelijoille.
Autoilijoille ja korjaamoille.
Teknisen alan tuntijoita ja laboratorioita varten.

47,30

VOLT-CHECK on monipuolinen koetin tasa- ja vaihtojännitteiden mittaukseen 4,5 V:n ja 380 V:n välillä ja tasajännitteiden napaisuuden (plus- ja miinusnavan erottaminen) toteamiseen valodiodinäytöllä (LED).



STEINEL MASTER CHECK 3

Kätevä jännitteenkoetin sekä ammattimiehille että harrastelijoille kotona, matkoilla ja työpajassa.

Steinel jännitteenkoetin Master Check 3 ilmaisee jännitteet ja napaisuuden valodiodeilla. Se on käytössä monipuolinen ja kestävä. Master Check 3 soveltuu sekä ammattimiehille että harrastelijoille ja taskukokoisena se kulkee helposti mukana.

Jännitteenkoetin STEINEL MASTER CHECK 3 ammattimiehille ja harrastelijoille

Steinel Master Check 3:lla voidaan testata sähkölaitteita akusta jopa vaihtovirtamoottoreihin. Näyttöalue on 6...380 V ≂ DC/AC.

Master Check 3 on kätevä tasa- ja vaihtojännitteiden koetin, joka ilmaisee myös tasajännitteiden napaisuuden.

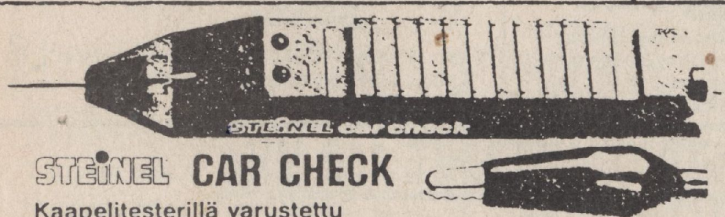
Portaittaiset valodiodinäytöt: 6 V, napaisuus +/–, 12, 24, 50, 110, 220 ja 380 V.

Master Check 3 on turvallinen: se on valmistusmaassaan VDE:n ja Suomessa Sähkötarkastuskeskuksen hyväksymä.

Näyttöalue
6...380 V ≂ DC/AC

- monipuolinen
- luotettava
- kätevä
- kestävä
- turvallinen
- edullinen
- taskukokoinen

123,-



STEINEL CAR CHECK

Kaapelitesterillä varustettu
autoilijan jännitteenkoetin 3–48 V

42,-

PARISTO

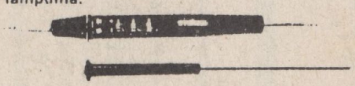
STEINEL 12 volt paristo malleihin MULTI ja COMBI CHECK

13,30

STEINEL POWER CHECK

Jännitteenkoetin 110—380 V~ (vaihtovirta)

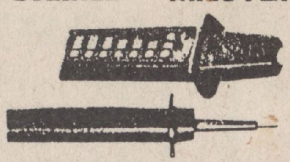
POWER-CHECK on kaksinapainen koetin verkkojännitteiden toteamiseen. Asteittainen näyttö 110 V, 220 V ja 380 V— hohtolampuilla.



1. Otetaan laite käteen vain "kädensijoista".
2. Jännitteen koestus tehdään vain 2-napaisesti.
3. 3-asteinen jännitteen osoitin/110/220/380 V (vaihtovirta)
4. Jotta virhenäytön mahdollisuus poistuisi (lamppu viallinen), pitäisi tehdä aika ajoittain vertailumittauksia.

42,-

STEINEL MASTER CHECK



110,-

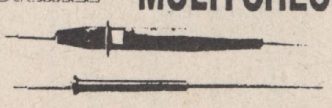
Monipuolinen testeri, jossa seuraavat valodiodinäytöt (LED) (V ≅ AC/DC)
6 V , 12 V , 24 V , 50 V , 110 V , 220 V , 380 V

Ominaisuudet:
- *Pienikokoinen*
- *Monipuolinen jännitekoetin*
- *Johtohakusummeri*
- *Valodiodinäytöt jänniteportaille*
- *Soveltuu hyvin erilaisten paristojen ja akkujen koestukseen sekä jännitteiden toteamiseen*

Soveltuu esimerkiksi
- paristojen ja akkujen kunnon testaukseen
- erilaajuisten tasa- ja vaihtojännitteiden toteamiseen
- syöttölinjojen testaukseen

STEINEL MULTI CHECK

MULTI-CHECKillä tarkistetaan vaihto- ja tasajännitteitä 4,5 V:n ja 380 V:n väliltä. Painamalla koestusnappia voidaan suorittaa virtapiirikoestus 1—20 kΩ:n alueella sekä tarkistaa päästösuunta puolijohteissa ja muissa epälineaarisissa komponenteissa.



120,-

Viisi erilaista testiä samalla laitteella

Kotitalouselektroniikka:	valaistus, kytkimet, liitännät, pistorasiat, kolmivaiheliitännät, pesukoneet, sähköliedet: johtokatkokset lampuissa, kytkimien ja sulakkeiden tarkistukset
Autoelektroniikka:	akkujen napaisuus ja liitännät, lamppujen tarkistus, oikosulkutarkistus, katkostarkistus, sulaketarkistus
Kytkentä- ja säätötekniikka:	kytkintaulujen ja johdotukaien tarkistus, muuntajien käämitysten ja kelojen tarkistus, releiden herätinlaitteiden käämitysten tarkistus, releiden koskettimien tarkistus
Elektroniikka:	syöttöjännitteen tarkistus, piirien sisäisten jännitteiden tarkistus, puolijohdekomponenttien esto- ja päästösuunnan toteaminen, transistorien ja diodien tarkistus, kelojen testaus, kondensaattoreiden oikosulun toteaminen
Leikkikaluelektroniikka:	sähköratojen johdotusten tarkistus, leikkikalumuuntajat, pienoismallit

Steinelin MULTI-CHECKillä voidaan tarkistaa vaihto- ja tasajännitteitä 4,5 V:n ja 380 V:n väliltä. Painamalla koestusnappia MULTI-CHECKillä voidaan tehdä virtapiirikoestus 0—20 kΩ:n alueella sekä tarkistaa päästösuunta puolijohteissa ja muissa epälineaarisissa komponenteissa. MULTI-CHECK on monikäyttöinen, helposti käsiteltävä ja edullinen laite sekä ammattimiehelle että harrastelijalle.

STEINEL HOBBY CHECK

Jännitekoetin näytöt 110 V~, 220 V~, 380 V~
Testialue 6—380~

HOBBY-CHECK on monipuolinen koetin tasa- ja vaihtojännitteiden mittaukseen 4,5 V:n ja 380 V:n välillä sekä tasajännitteiden napaisuuden toteamiseen (plus- ja miinusnavan erottaminen) valodiodinäytöllä (LED). Kolme hohtolamppua verkkojännitteiden toteamiseen: 110 V, 220 V, 380 V.

55,-